

補助事業番号 21-70

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 愛知県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

自転車・自動車関連業製品の、ラバーやプラスチックに残存している有害性モノマーや添加剤などの有害微量成分分析に対応します。また、加工機やモータなどに使用される潤滑油の成分分析を行い、製品品質保証や劣化の状況の把握に協力します。さらに、廃水や排ガス中の微量成分分析の実施や石油系液体燃料及び近年注目されているバイオマス燃料中に含まれる成分の分析などの技術支援を行います。

(2) 実施内容

機器整備 [高速液体クロマトグラフ質量分析装置](#)

2 予想される事業実施効果

ここ数年、製品の安全性保証や環境対応技術を生産に用いることは、企業にとって必要不可欠となっているものの、高度な精度を有する分析機器が必要となるなど、対応は容易ではなく、企業は大変苦慮しています。そこで、本事業では、県内の公設試験研究所に高度な分析機器を設置し、これらの問題に対応することにより、機械関連企業の支援を行なっていきます。

3 本事業により導入した設備

[高速液体クロマトグラフ質量分析装置](#)

設置場所 愛知県産業技術研究所

本装置は溶液に溶かした微量有機物の定性、定量分析を行う事ができる。装置内に投入する試料は10～100マイクロリットル程度である。装置内で、試料はクロマトによる分離され・イオン化後、質量を測定される。

4 事業内容についての問い合わせ

団体名： 愛知県産業技術研究所（アイチケンサンギョウギジュツケンキュウジョ）

住所： 448-0013

住所： 愛知県刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1

代表者名： 所長 都築 正廣（ツヅキ マサヒロ）

担当者名： 主任 中島 進（ナカシマ ススム）

電話番号： 0566-24-1841

FAX 番号： 0566-22-8033

E-mail : aitec@pref.aichi.lg.jp

URL : <http://www.aichi-inst.jp>